

PROYECTO:	FVST-U1, ETAPA A	TABLERO:	AC	FASES:	2
SERVICIO:	ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA	ALIMENTACION:	ACOMETIDA	HILOS:	3
SISTEMA:	NORMAL	MARCA:	Square'd	TENSION:	220 V / 127 V
NIVEL:	PLANTA BAJA	TIPO:	QO	F.P.:	0.9
ÁREA:	CASA U1	CAT.:	QO112L125G	F.D.:	0.6
				ALUMBRADO:	2280
				CONTACTOS:	4,232
				MOTORES:	750

CIRCUITO	INTERRUPTOR PROTECCION [A]	CARGA INSTALADA [W]	FASES	HILOS	CONTACTO EN MURO	CONTACTO EN MURO ICFT	CONTACTO EN MURO DEDICADO	CONTACTO EN MURO DEDICADO	ALIMENTACION BOMBA 1 CP	SALIDA LUMINARIA	SALIDA ARBOTANTE	VENTILADOR	CORRIENTE [A]	VOLTAJE (V)	CORRIENTE PROTECCION 125% [A]	LONGITUD [m]	CONDUCTOR AWG ó MCM	AREA SECCION TRANSVERSAL	AREA SECCION TRANSVERSAL	CAIDA TENSION [%]	FASES		
					162 W	162 W	750 W	200 W	750 W	60 W	60 W	375 W						mm²	d		mm²	A	B
AC-1	1Px 20	486	1	2	3								4.25	127	5.31	8	12	3.31	12.00	3.31	0.32	486	
AC-2	1Px 20	750	1	2			1						6.56	127	8.20	2	12	3.31	12.00	3.31	0.12	750	
AC-3	1Px 20	750	1	2			1						6.56	127	8.20	9	12	3.31	12.00	3.31	0.56		750
AC-4	1Px 20	848	1	2		4		1					7.42	127	9.27	12	12	3.31	12.00	3.31	0.85		848
AC-5	1Px 15	990	1	2							4		8.66	127	10.83	10	12	3.31	14.00	2.08	0.82	990	
AC-6	1Px 20	750	1	2			1						6.56	127	8.20	22	12	3.31	12.00	3.31	1.37	750	
AC-7	1Px 20	750	1	2					1				8.80	127	11.00	14	12	3.31	12.00	3.31	1.17		750
AC-8	1Px 15	1,170	1	2							6	1	10.23	127	12.79	18	12	3.31	14.00	2.08	1.75		1,170
AC-9			1	2										127									
AC-10	1Px 20	648	1	2	4								5.67	127	7.09	17	12	3.31	12.00	3.31	0.92	648	
AC-11	1Px 15	120	1	2								2	1.05	127	1.31	14	12	3.31	14.00	2.08	0.14		120
AC-12			1	2										127									
TOTAL INSTALADO		7,262	2	3	7	4	3	1	1	10	3	4	31.76		39.70							3,624	3,638
CARGA INSTALADA=		7,262 W	Watts		1,134	648	2,250	200	750	600	180	1,500											
CARGA DEMANDADA=		4,357 W			C	C	C	C	M	A	A	A											
I nominal=		19.06 A													DES BALANCEO ENTRE FASES=				0.38 %				
I protección=125% I nominal=		23.82 A													CAIDA DE TENSION MAXIMA=				1.75 %				

PROYECTO:	FVST-U1, ETAPA B	TABLERO:	AC	FASES:	2
SERVICIO:	ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA	ALIMENTACION:	ACOMETIDA	HILOS:	3
SISTEMA:	NORMAL	MARCA:	Square'd	TENSION:	220 V / 127 V
NIVEL:	PLANTA BAJA	TIPO:	QO	F.P.:	0.9
ÁREA:	CASA U1	CAT.:	QO112L125G	F.D.:	0.6
				ALUMBRADO:	3390
				CONTACTOS:	4,556
				MOTORES:	750

CIRCUITO	INTERRUPTOR PROTECCION [A]	CARGA INSTALADA [W]	FASES	HILOS	CONTACTO EN MURO	CONTACTO EN MURO ICFT	CONTACTO EN MURO DEDICADO	CONTACTO EN MURO DEDICADO	ALIMENTACION BOMBA 1 CP	SALIDA LUMINARIA	SALIDA ARBOTANTE	VENTILADOR	CORRIENTE [A]	VOLTAJE (V)	CORRIENTE PROTECCION 125% [A]	LONGITUD [m]	CONDUCTOR AWG ó MCM	AREA SECCION TRANSVERSAL	AREA SECCION TRANSVERSAL	CAIDA TENSION [%]	FASES		
					162 W	162 W	750 W	200 W	750 W	60 W	60 W	375 W						mm²	d		mm²	A	B
AC-1	1Px 20	486	1	2	3								4.25	127	5.31	8	12	3.31	12.00	3.31	0.32	486	
AC-2	1Px 20	750	1	2			1						6.56	127	8.20	2	12	3.31	12.00	3.31	0.12	750	
AC-3	1Px 20	750	1	2			1						6.56	127	8.20	9	12	3.31	12.00	3.31	0.56		750
AC-4	1Px 20	848	1	2		4		1					7.42	127	9.27	12	12	3.31	12.00	3.31	0.85		848
AC-5	1Px 15	990	1	2							4		8.66	127	10.83	10	12	3.31	14.00	2.08	0.82	990	
AC-6	1Px 20	750	1	2			1						6.56	127	8.20	22	12	3.31	12.00	3.31	1.37	750	
AC-7	1Px 20	750	1	2					1				8.80	127	11.00	14	12	3.31	12.00	3.31	1.17		750
AC-8	1Px 20	648	1	2	4								5.67	127	7.09	17	12	3.31	12.00	3.31	0.92	648	
AC-9	1Px 15	240	1	2							4		2.10	127	2.62	14	12	3.31	14.00	2.08	0.28	240	
AC-10	1Px 15	1,170	1	2							6	1	10.23	127	12.79	18	12	3.31	14.00	2.08	1.75	1,170	
AC-11	1Px 15	1,314	1	2	2						4		11.49	127	14.37	24	12	3.31	14.00	2.08	2.62		1,314
AC-12			1	2										127									
TOTAL INSTALADO		8,696	2	3	9	4	3	1	1	14	5	6	38.04		47.54							4,386	4,310
CARGA INSTALADA=		8,696 W	Watts		1,458	648	2,250	200	750	840	300	2,250											
CARGA DEMANDADA=		5,218 W			C	C	C	C	M	A	A	A											
I nominal=		22.82 A													DES BALANCEO ENTRE FASES=				1.73 %				
I protección=125% I nominal=		28.53 A													CAIDA DE TENSION MAXIMA=				2.62 %				

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:
INSTALACION ELÉCTRICA

ESCALA: 1:50 | COTAS: METROS | FECHA: 06 de Julio 2020

CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-IE-01A-CC

NOTAS GENERALES

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:
Ubicación del prototipo

PROYECTO EJECUTIVO

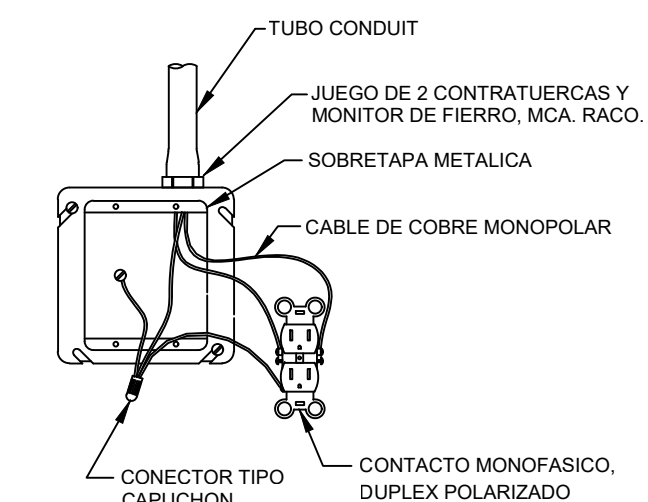
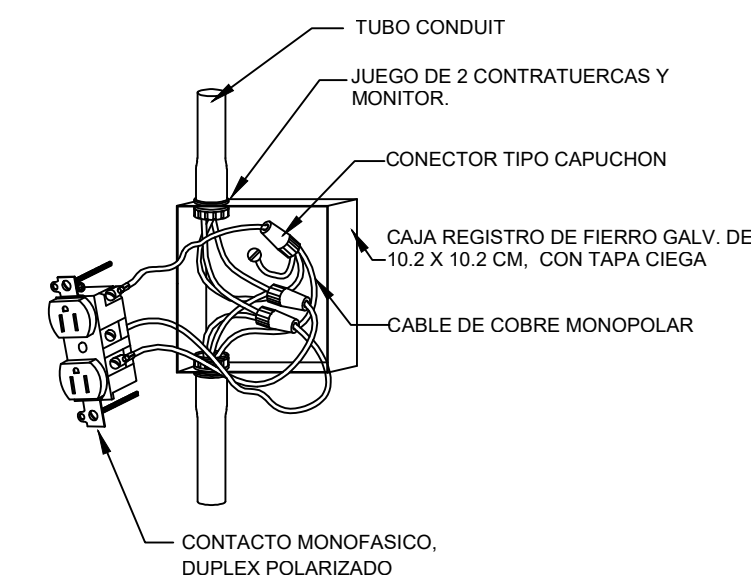
CONTENIDO:
INSTALACION ELÉCTRICA

ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: 06 de julio 2020

CLAVE DE PLANO:
FVST-U1-IE-AC-EB

SIMBOLOGIA ELECTRICA.

- CAJA REGISTRO DE PVC CON TAPA. EL TAMAÑO SERA CON BASE EN EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
- SUBE O BAJA TUBERIA (SEGUN SEA EL CASO VER PLANO).
- TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD AHOGADO EN PISO.
- TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD AHOGADO EN LOSA Y/O MURO.
- CORTE DE TRAYECTORIAS DE TUBERIA. (ESQUEMATICO).
- TABLERO DE DISTRIBUCION SERVICIO NORMAL. VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS.
- DESCONECTADOR SIN PORTAFUSIBLES 2 POLOS. 120/240V, Mca. SQUARE D, Cat. DU221RB.
- VARILLA DE COBRE PARA CONEXION A TIERRA DE MEDIDOR A TERRENO NATURAL, 3/4x1m, Mca. AMESA.
- BASE DE MEDICION MONOFASICO DE USO EXTERIOR NEMA 3R, 100 AMP, 600V, Cat. MS1005J, Mca. SQUARE D, CON INTERRUPTOR 2P-30A, Cat. QO230 EN GABINETE NEMA 3R.
- ACOMETIDA ELECTRICA POR CFE, 127V, 1F-2H+TIERRA, 60Hz.
- RECEPTACULO TIPO GFCI DUPLEX, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 CABLES, PUESTA A TIERRA AUTOMATICO, Cat. GFT1-W, Mca. LEVITON.
- RECEPTACULO DUPLEX COLOR BLANCO, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 HILOS, CONEXION A TIERRA, Cat. S325-W, Mca. LEVITON.
- RECEPTACULO DUPLEX COLOR BLANCO, 15 A, 125 VOLTS, NEMA 5-15R, 2 POLOS, 3 HILOS, CONEXION A TIERRA, CON TAPA PARA INTemperie, Mca. LEVITON.
- APAGADOR USO RESIDENCIAL CONEXION A TIERRA COLOR BLANCO, 15 A, 120V, Cat. 5601-2W, Mca. LEVITON.
- APAGADOR USO RESIDENCIAL CONEXION A TIERRA COLOR BLANCO, TRES VIAS 15 A, 120V, Cat. 5603-2W, Mca. LEVITON.
- SALIDA PARA LAMPARA 60W, 127V, 60Hz, CON PORTA LAMPARAS CABLEADO SUPERIOR, Mca. LEVITON, Cat. 49875.
- SALIDA PARA LAMPARA ABOTANTE EN EXTERIOR 60W, 127V, 60Hz, DEFINIR CON ARQUITECTURA.
- VENTILADOR DE TECHO SPRINT 32 LUZ INCANDESCENTE, 127V, 375W.

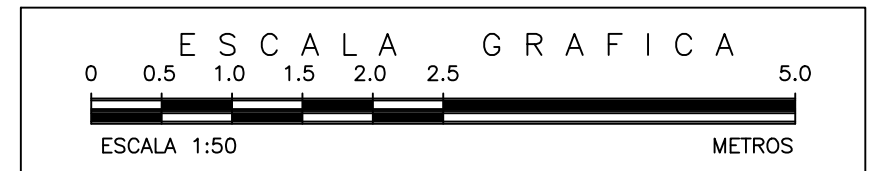
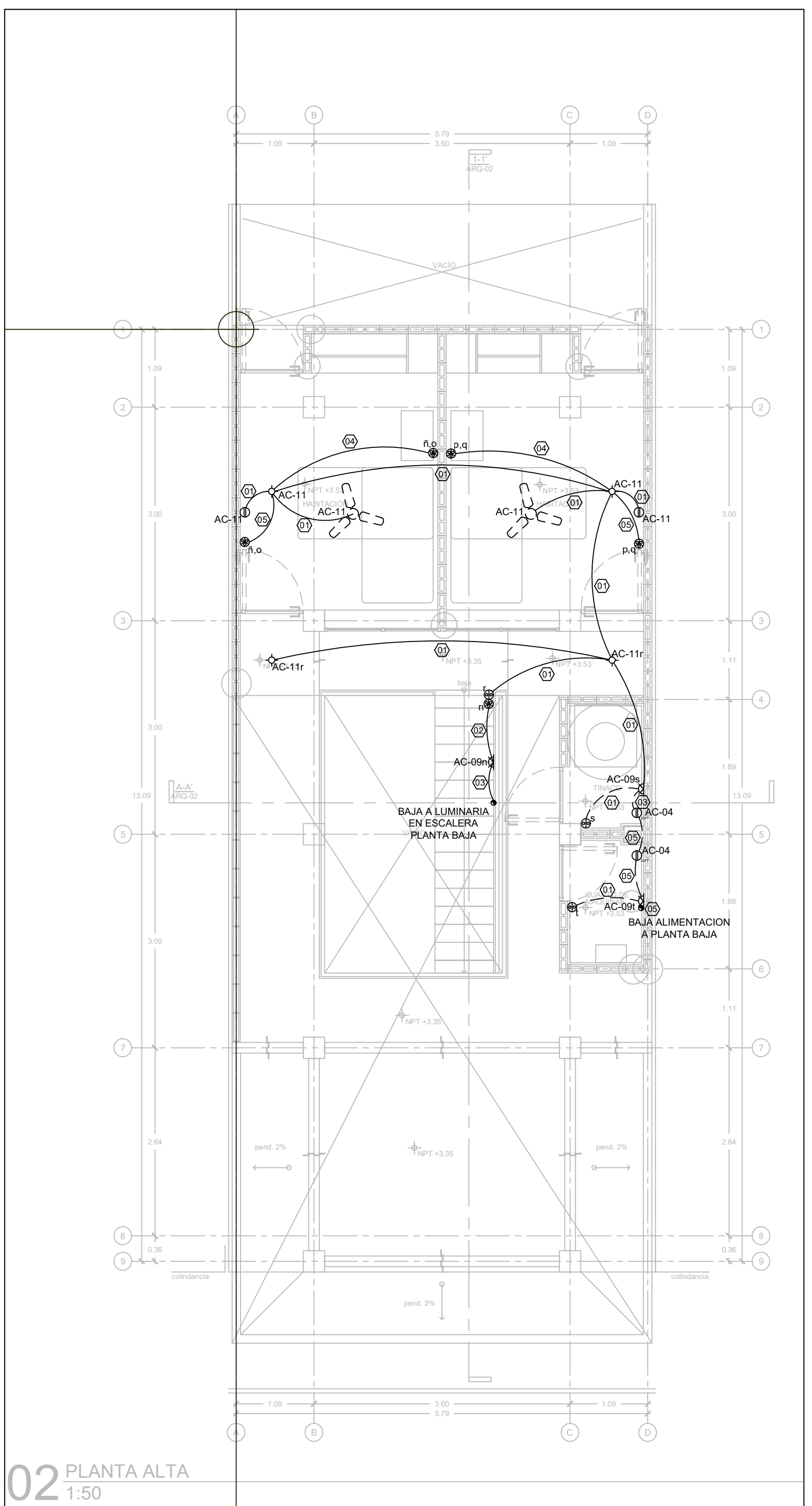
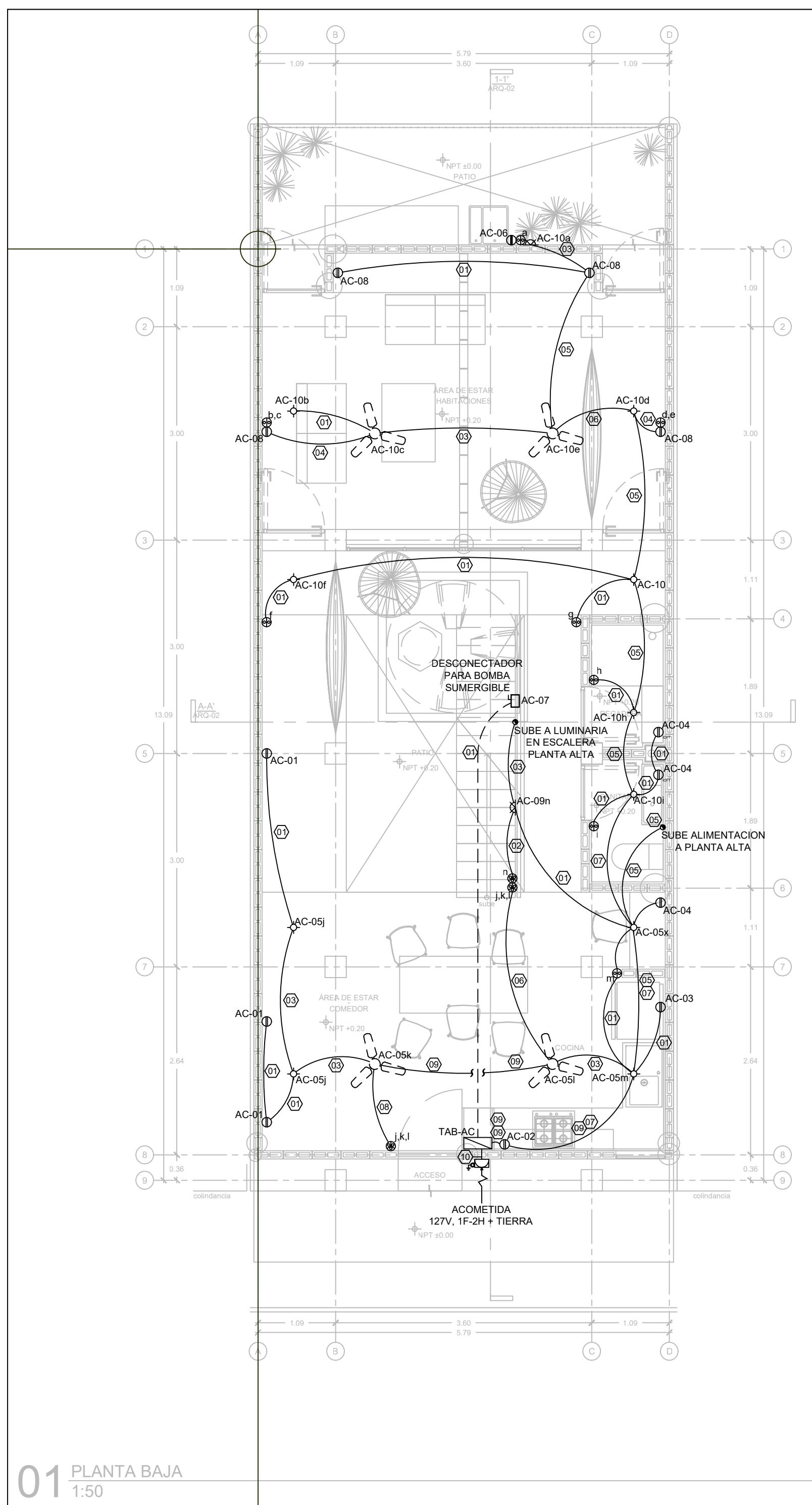


01 CONEXION A TIERRA DE CAJA DE REGISTRO

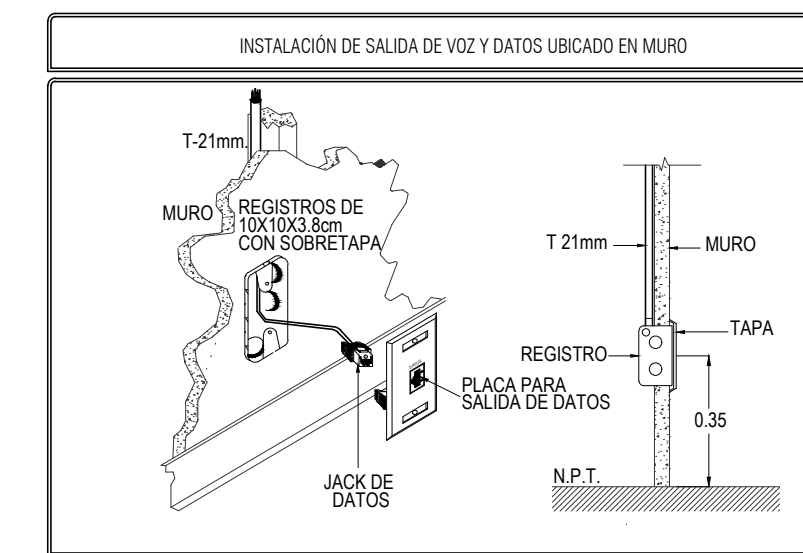
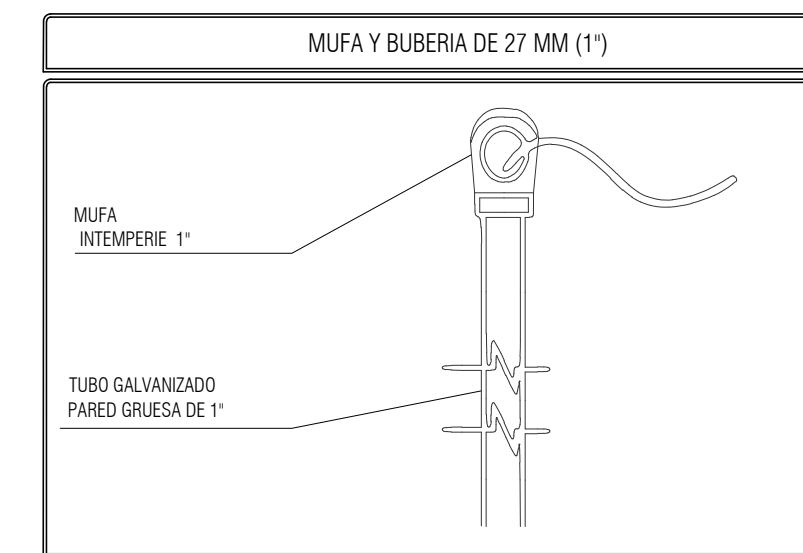
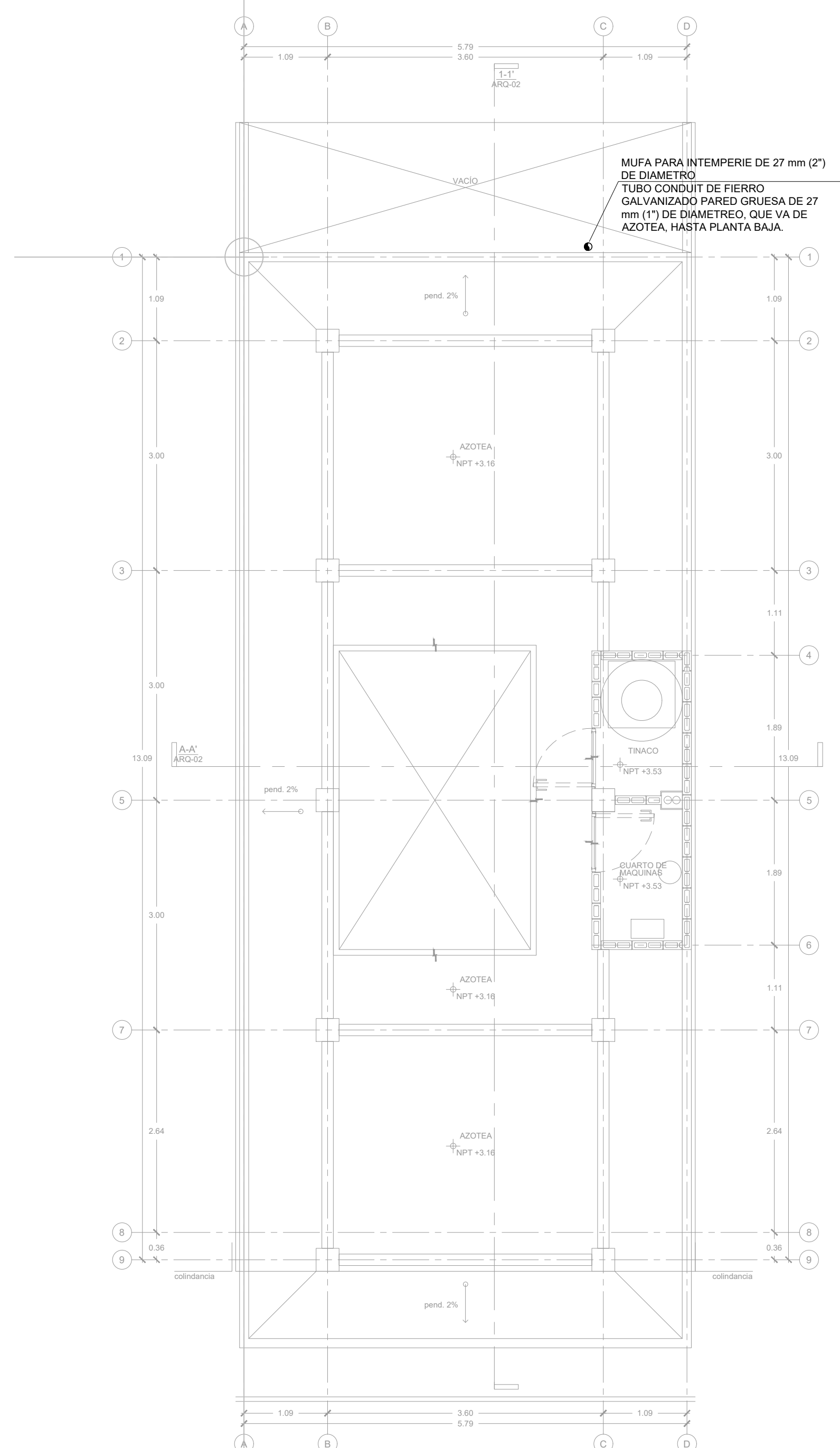
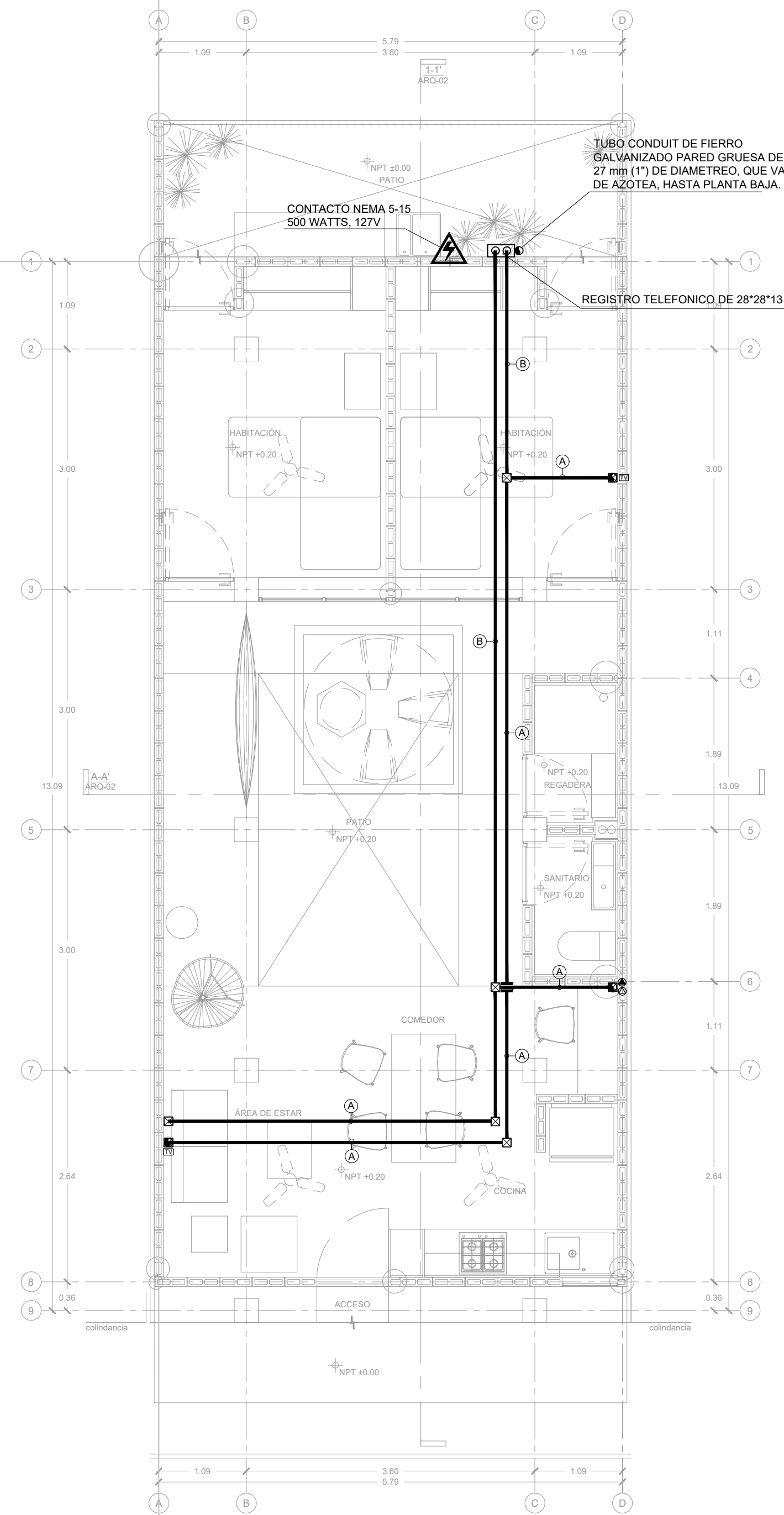
S/E

NOTAS ELECTRICAS

- 1.-ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.
- 2.-LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- 3.-LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SON EN SU TOTALIDAD CABLE DE COBRE SUAVE 99% AC, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THWLS PARA 600 VCA Y TEMPERATURAS DE OPERACION MAXIMA DE 90°C, SE UTILIZA CABLE MONO POLAR, EN CUMPLIMIENTO DE NORMAS SE CONSIDERA QUE ESTE TIPO DE CABLES OPERARA A UNA TEMPERATURA MAXIMA DE 75°C.
- 4.-LA LERA "d" INDICA CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- 5.-LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION DE TRAYECTORIAS DE TUBERIAS, DUCTOS, CANALIZACIONES Y EQUIPOS SE REFIERE, LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE LA UBICACION IDONEA Y PRECISA DE LOS ELEMENTOS ANTES MENCIONADOS SE DEBE DAR EN OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION DE VIO SUPERVISION ENTRE CONTRATISTAS CON LA FINALIDAD DE EVITAR ENTRE LOS ELEMENTOS DE LAS DIFERENTES DISCIPLINAS.
- 6.-TODA LA INFORMACION DE INDICE TECNICO CONTENIDA EN ESTE PLANO DEBE SER RESPETADA E INSTALADA FIELMENTE EN LA OBRA A MENOS QUE LA DIRECCION DE LA OBRA INDIQUE MODIFICACIONES.
- 7.-TODO PLANO CON FECHA ANTERIOR QUE DA NULO.
- 8.-LA TUBERIA SE DEBERA DE SOPORTAR COMO MINIMO CADA 1.5mts.
- 9.-LAS INSTALACIONES DE ESTE SISTEMA DEBEN CUMPLIR CON EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES:
CONDUCTORES ACTIVOS:
220/127V
FASE A - COLOR NEGRO
FASE B - COLOR ROJO
FASE C - COLOR AZUL
NEUTRO - COLOR BLANCO
TIERRA FISICA - DESNUDO
EN CASO DE NO OBTENER CONDUCTORES CON LOS FORROS DE COLORES INDICADOS, SE INSTALARAN EN COLOR NEGRO CON LAS PUNTAS MARCADAS SEGUN AL COLOR QUE CORRESPONDA.
10.- SE DEBEN PONER A TIERRA TODAS LAS PARTES METALICAS NO PORTADORAS DE CORRIENTE DEL EQUIPO FIJO, PORTATIL Y MOVIL, Y DE CERCAS, ALOJAMIENTOS Y ENVOLVENTES ASOCIADAS, ASI COMO LAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE, COMO LO INDICAN LAS SUBSECCIONES 250-190(a).
11.- TODOS LOS EQUIPOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBEN ESTAR APROBADOS POR LA NOM-001-SEDE-2012, CONFORME A LA SECCION 110-2.
12.- LA EJECUCION MECANICA DE LOS TRABAJOS DEBEN CUMPLIR CON LA SECCION 110-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012. REFERENTE A REALIZAR LA INSTALACION DE MANERA LIMPIA Y PROFESIONALMENTE (CALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS, PEINADO DE CABLES, ARREGLO DE EQUIPOS, CERRAR FIRMAMENTE TODOS LOS ENVOLVENTES, REGISTROS Y ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS, UTILIZAR MATERIAL ELECTRICO EN BUEN ESTADO) ETC.
13.- LAS CONEXIONES DE LA INSTALACION DEBEN CUMPLIR CON LAS SECCIONES 110-14 Y 110-16, DEBEN ESTAR FIRMES Y SEGURAS BIEN ENCINTADAS, SIN FALSOS CONTACTOS SOBRE TODO EN LOS INTERRUPTORES DE PROTECCION PARA EVITAR POSIBLES FALLAS O CALENTAMIENTOS, EL ESPACIO ENTRE LOS EQUIPOS DEBEN PERMITIR EL ACCESO A UN MANTENIMIENTO RAPIDO Y SEGURO DEL PERSONAL.
14.- LA COORDINACION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS COMO SE MARCA EN LA SECCION 240-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012 CUANDO SE REQUIERA UNA INTERRUPCION ORDENADA PARA MINIMIZAR EL RIESGO PARA LAS PERSONAS Y PARA EL EQUIPO, SE PERMITEN UN SISTEMA DE COORDINACION BASADO EN LOS SIGUIENTES:
1) PROTECCION COORDINADA CONTRA CORTOCIRCUITOS.
2) INDICACION DE SOBRECARGA MEDIANTE SISTEMAS O DISPOSITIVOS DE SUPERVISION.
15.- TODOS LOS MOTORES DEBEN TENER UN MEDIO DE DESCONEXION FACILMENTE ACCESIBLE, IDENTIFICADO Y A LA VISTA DESDE LA POSICION DEL CONTROLADOR CONFORME A LA SECCION 430-102 Y 430-107 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
16.- LOS ENVOLVENTES DE LOS MOTORES DEBEN ESTAR SOLIDAMENTE ATERRIZADOS CONFORME AL ARTICULO 430-244 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
17.- LOS REQUERIMIENTOS NO CONDUCTORES (TALES COMO PINTURA, LACA O ESMALTE) EN EL EQUIPO QUE VA A SER PUESTO A TIERRA, SE DEBEN REMOVER DE LAS ROSCAS Y DE LAS OTRAS SUPERFICIES SE CONTACTO PARA ASEGURAR UNA BUENA CONTINUIDAD ELECTRICA, O SE DEBEN CONECTAR POR MEDIOS O HERRAJES DISEÑADOS PARA HACER INNECESARIA LA REMOCION DE ESTOS REQUERIMIENTOS, COMO LO INDICA LA SECCION 250-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012.



01 INSTALACION ELECTRICA TIPOLOGIA 1, ETAPA B
1:50



NOTAS

PARA EFECTOS DE INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO SE DEBERAN CONSIDERAR LAS NORMAS DEL ETIA/TIA EN ESPECIAL LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES INICIALES.

- 1- LA LONGITUD MÁXIMA PARA EL CABLEADO HORIZONTAL NO DEBE EXCEDER 100m.
- 2- LA TUBERÍA EMPLEADA SERÁ DE ACERO GALVANIZADO PAREDO DELGADA COMO SE INDICA EN PLANO.
- 3- PARA LOS NODOS DE VOZ Y DATOS, SE UTILIZARÁ CABLE UTP CATEGORÍA 6.
- 4- SE DEBERÁN IDENTIFICAR TODOS LOS NODOS, COMO INDICA LA NORMA ANSI/EIA/TIA.
- 5- LOS REGISTROS TERMINALES PARA MURO SE REMATARÁN A 40 CMS. S. N. P.T. PARA MUEBLES EN ÁREAS ABIERTAS, EL REMATE SERÁ EN PISO EN CAJA ANGULAR O EN CAJA GALVANIZADA BAJO LA CUBIERTA SI EL MUEBLE CUENTA CON CANALIZACIÓN INTERNA.
- 6- LOS REGISTROS PARA REMATE DE NODOS EN LA POSICIÓN DEL USUARIO, DEBERÁN CONTAR CON SOBRE TAPA PARA LA SUECIÓN DEL FACEPLATE.
- 7- EL CABLEADO PARA VOZ Y DATOS SERÁ EN COLOR AZUL, EN HORIZONTAL Y PARA LOS CABLES DE PARCHEO SERÁN EN COLOR BLANCO.
- 8- LOS FACEPLATE SERÁN DE COLOR BLANCO Y LOS MÓDULOS UNIVERSALES DEBERÁN SER DE COLOR BLANCO PARA DATOS Y AZUL PARA VOZ.
- 9- TODO EL SISTEMA SERÁ EN CATEGORÍA 6, MARCA SIEMON Y CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.
- 10- LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIÓN SON INDICATIVAS Y SE CORREGIRÁN EN OBRA DE REQUERIRSE.
- 11- LA UBICACIÓN FINAL DE LAS SALIDAS SE DEBERÁN DE VERIFICAR EN OBRA A FIN DE QUE NO ESTÉN ONSTRUIDOS POR OTRAS INSTALACIONES O MUEBLES.
- 12- LA CHAROLA SE DEBERÁ ATRERRIZAR.
- 13- SE DEBERÁ REALIZAR LA CORRECTA ETIQUETACIÓN EN PANEL, DEBIDAMENTE EN SU RANURA.
- 14- ETIQUETACIÓN (IMPRESAS Y AUTO ADHERIBLES), RECONOCIMIENTOS DE SERVICIOS.

SIEMBOLOGIA

- TUBERÍA PVC POR LOSA DIÁMETRO INDICADO EN PLANO.
- TUBERÍA PVC POR LOSA PARA TV.
- CAJA GALVANIZADA
- BAJA/SUBE TUBERÍA TIPO CONDUIT
- INDICA SERVICIO DE TELEVISION
- INDICA SERVICIO DE DATOS
- INDICA SERVICIO DE VOZ
- REGISTRO TELEFÓNICO DE 28X28X13 CON NIVEL DE PROTECCIÓN IP 54 O NEMA 3S

CEDULA DE CABLEADO

- A** T PDG-21 mm 0-3 UTP
- B** T PDG-27 mm 4-6 UTP

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de
Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

ACAPULCO DE JUAREZ

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:

SEMBRADO DEL SERVICIO DE VOZ Y DATOS

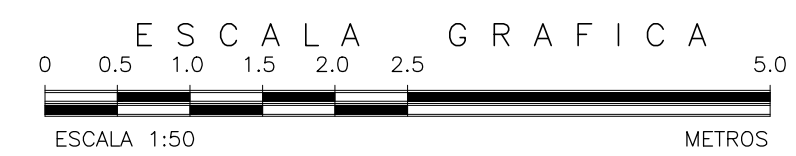
ESCALA:

1:50 COTAS: METROS

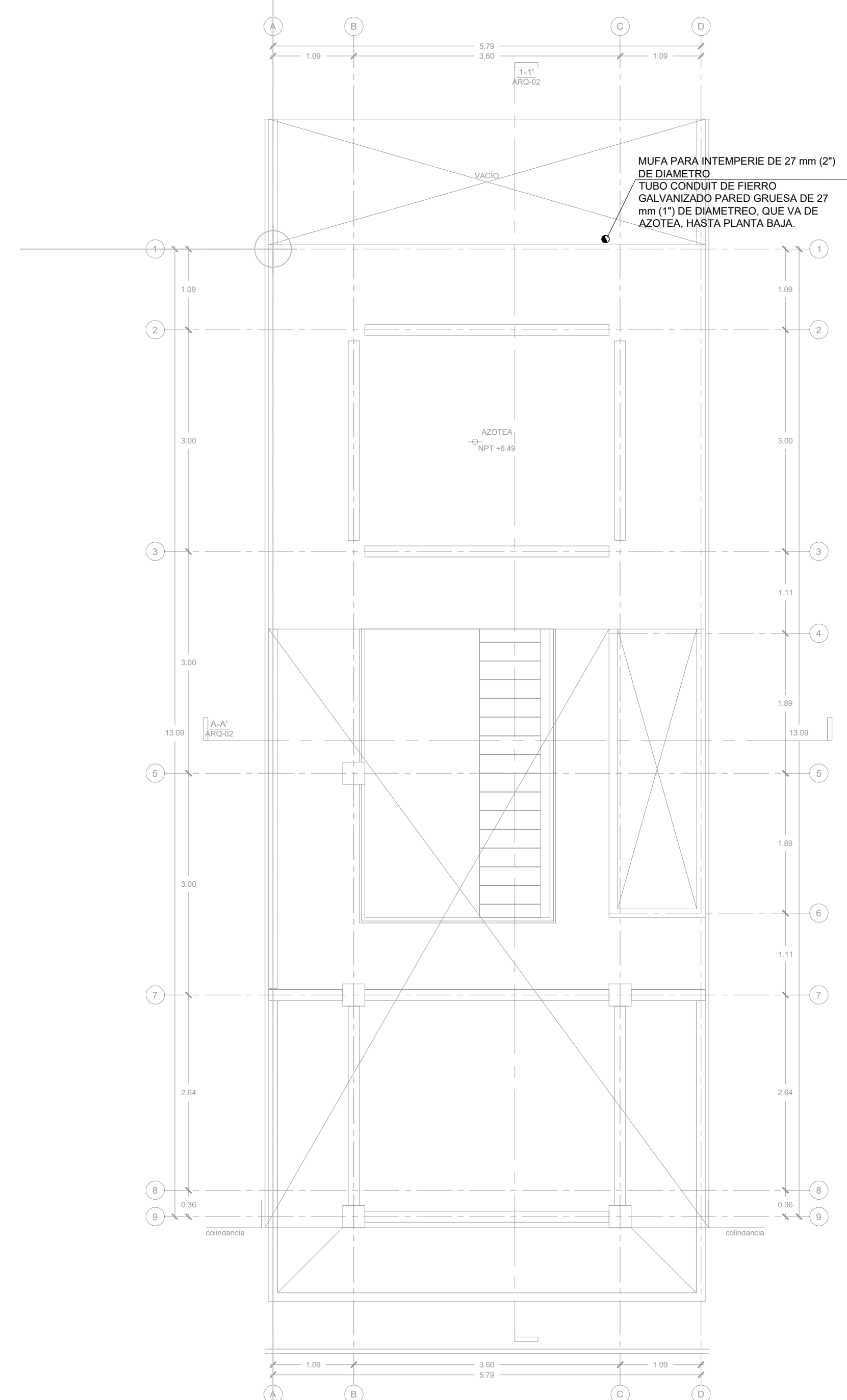
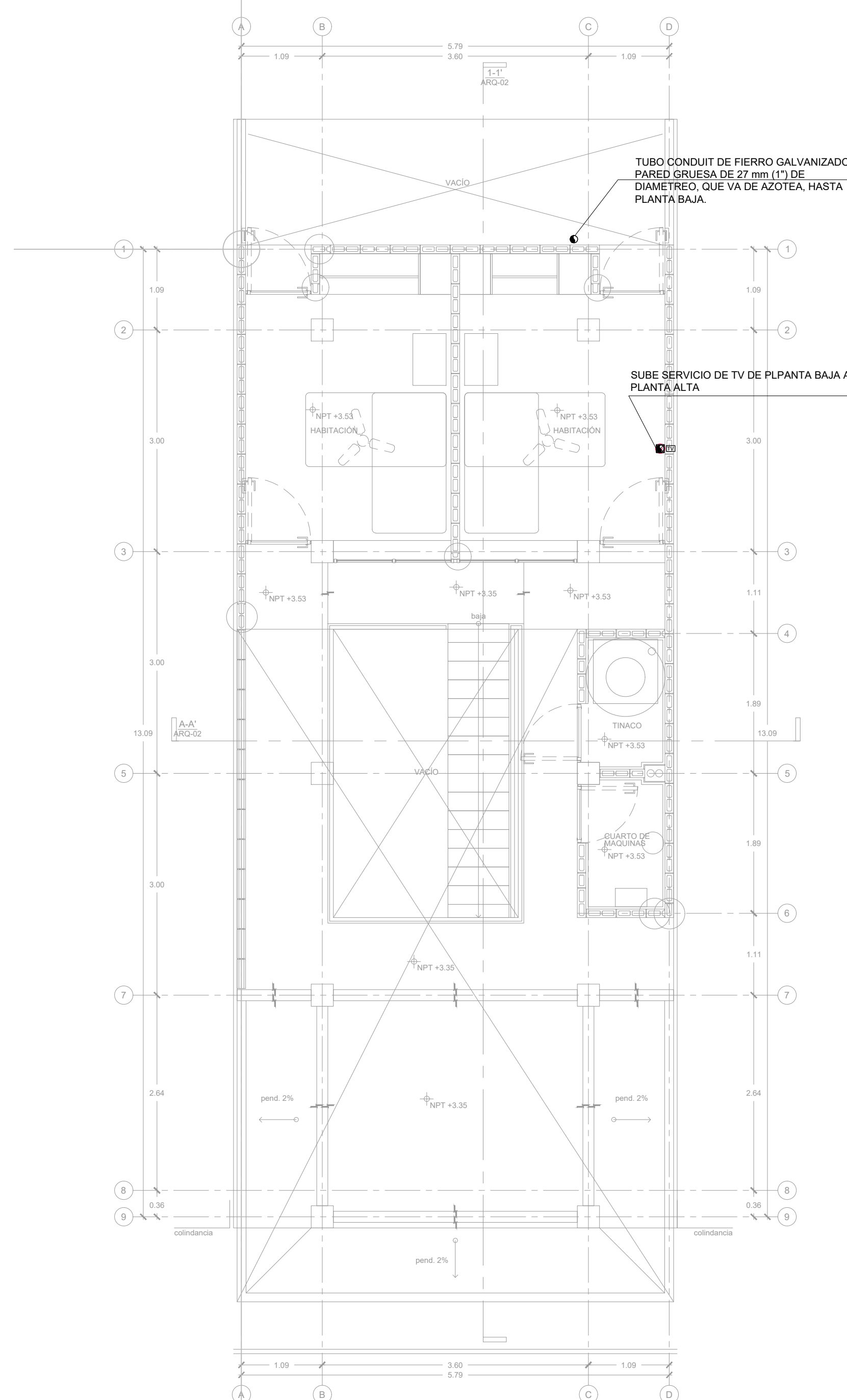
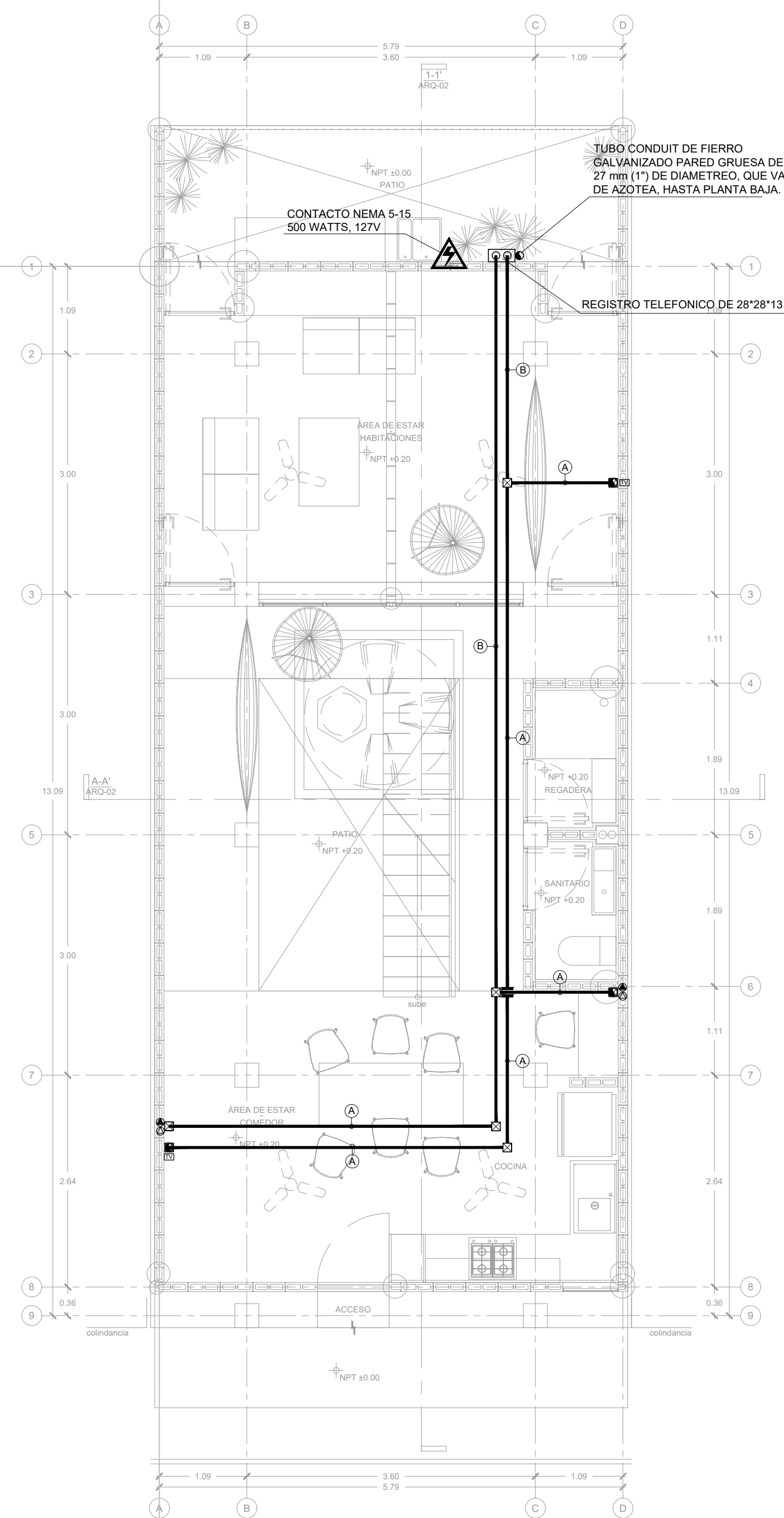
FECHA: JULIO 2020

CLAVE DE PLANO:

FOVISSSTE-VYD-01A



SEMBRADO DE SERVICIOS DE VOZ Y DATOS



Simbología

	TUBERÍA PVC POR LOSA DIÁMETRO INDICADO EN PLANO.
	TUBERÍA PVC POR LOSA PARA TV.
	CAJA GALVANIZADA
	BAJA/SUBE TUBERÍA TIPO CONDUIT
	INDICA SERVICIO DE TELEVISION
	INDICA SERVICIO DE DATOS
	INDICA SERVICIO DE VOZ
	REGISTRO TELEFÓNICO DE 28X28X13 CON NIVEL DE PROTECCIÓN IP 54 O NEMA 3S

CEDULA DE CABLEADO

- A** T PDG-21 mm 0-3 UTP
- B** T PDG-27 mm 4-6 UTP

REVISIONES:

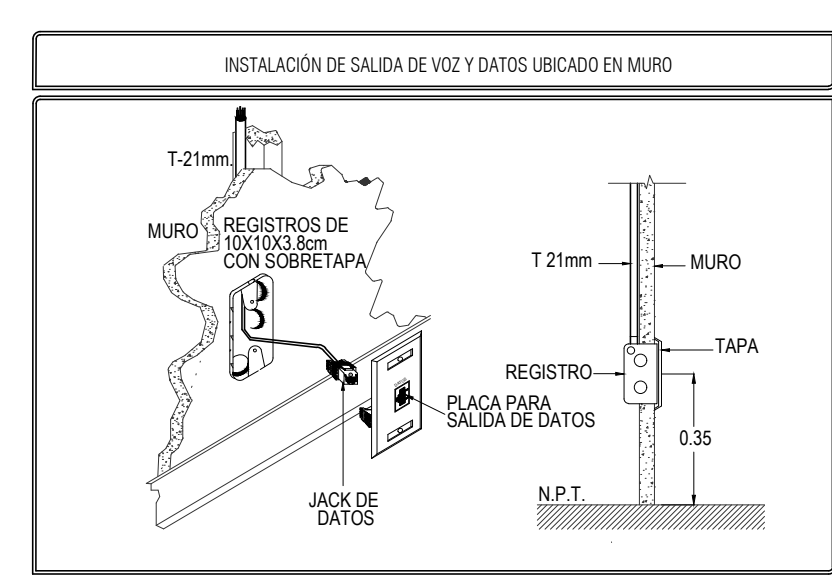
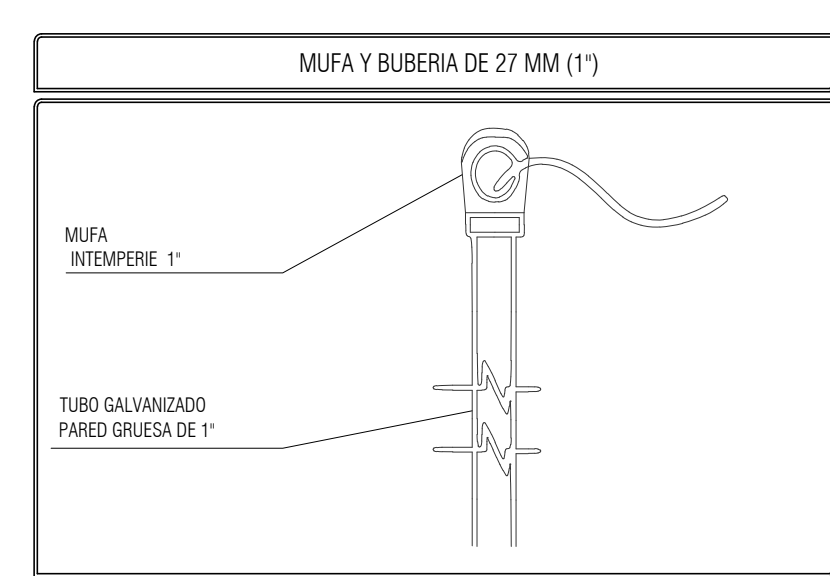
No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:
Sistema de Vivienda FOVISSSTE
PROPIETARIO:
UBICACIÓN:
ACAPULCO DE JUAREZ

PROYECTO EJECUTIVO
CONTENIDO:
SEMBRADO DEL SERVICIO DE VOZ Y DATOS
ESCALA: 1:50 COTAS: METROS FECHA: JULIO 2020
CLAVE DE PLANO:
FOVISSSTE-VYD-01B

SEMBRADO DE SERVICIOS DE VOZ Y DATOS



- NOTAS
- PARA EFECTOS DE INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO SE DEBERÁN CONSIDERAR LAS NORMAS DEL ETIA/TIA EN ESPECIAL LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES INICIALES.
- LA LONGITUD MÁXIMA PARA EL CABLEADO HORIZONTAL NO DEBE EXCEDER 100m.
 - LA TUBERÍA EMPLEADA SERA DE ACERO GALVANIZADO PARED DELGADA COMO SE INDICA EN PLANO.
 - PARA LOS NODOS DE VOZ Y DATOS, SE UTILIZARA CABLE UTP CATEGORÍA 6.
 - SE DEBERÁN IDENTIFICAR TODOS LOS NODOS, COMO INDICA LA NORMA ANSI/EIA/TIA.
 - LOS REGISTROS TERMINALES PARA MURO SE REMATARÁN A 40 CMS. SIN P.T. PARA MUEBLES EN ÁREAS ABIERTAS, EL REMATE SERA EN PISO EN CAJA ANGULAR O EN CAJA GALVANIZADA BAJO LA CUBIERTA SI EL MUEBLE CUENTA CON CANALIZACIÓN INTERNA.
 - LOS REGISTROS PARA REMATE DE NODOS EN LA POSICIÓN DEL USUARIO, DEBERÁN CONTAR CON SOBRE TAPA PARA LA SUJECIÓN DEL FACEPLATE.
 - EL CABLEADO PARA VOZ Y DATOS SERÁ EN COLOR AZUL, EN HORIZONTAL Y PARA LOS CABLES DE PARCHEO SERÁN EN COLOR BLANCO.
 - LOS FACEPLATE SERÁN DE COLOR BLANCO Y LOS MÓDULOS UNIVERSALES DEBERÁN SER DE COLOR BLANCO PARA DATOS Y AZUL PARA VOZ.
 - TODO EL SISTEMA SERÁ EN CATEGORÍA 6, MARCA SIEMON Y CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.
 - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIÓN SON INDICATIVAS Y SE CORREGIRAN EN OBRA DE REQUERIRSE.
 - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS SALIDAS SE DEBERÁN DE VERIFICAR EN OBRA A FIN DE QUE NO ESTÉN ONSTRUIDOS POR OTRAS INSTALACIONES O MUEBLES.
 - LA CHAROLA SE DEBERÁ ATERRIZAR.
 - SE DEBERÁ REALIZAR LA CORRECTA ETIQUETACIÓN EN PANEL DEBIDAMENTE EN SU RANURA.
 - ETIQUETACIÓN (IMPRESAS Y AUTO ADHERIBLES), RECONOCIMIENTOS DE SERVICIOS.